

Strömförsörjning konstantspänning 12 V



Produktfördelar

- Mångsidig tillämpningsområde tack vare uteffekt på upp till 120 W
- Högt överspänningsskydd: upp till 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Användningsområde

- Lämplig för inom- och utomhusinstallationer
- Idealisk för installation i mycket trånga utrymmen

Datablad produktfamilj

Tekniska data

Produktbeskrivning	Elektriska data					
	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Total övertonshalt	Effektfaktor λ	Efficiency in full-load
OT FIT 60/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % ¹⁾	095 ²⁾	87 % ³⁾
OT FIT 150/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % ¹⁾	095 ²⁾	91 % ³⁾
OT FIT 300/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % ¹⁾	095 ²⁾	91 % ³⁾

Produktbeskrivning	Förlusteffekt	IP Inkopplingsström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)
OT FIT 60/220-240/12 P	8.6 W	45 A ⁴⁾	14	6	23	13
OT FIT 150/220-240/12 P	14.8 W	55 A ¹²⁾	9	4	16	7
OT FIT 300/220-240/12 P	28 W	70 A ¹⁵⁾	4	2	7	4

Produktbeskrivning	Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	Spänningstop p (fas/neutral)	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspänning)	Nominell uteffekt
OT FIT 60/220-240/12 P	22	6 kV	12,5 V	13 V	60 W
OT FIT 150/220-240/12 P	10	6 kV	12,5 V	13 V	150 W
OT FIT 300/220-240/12 P	6	6 kV	12,5 V	13 V	300 W

Produktbeskrivning	Maximal uteffekt	Galvanisk isolation	Spänningstopp (ström/jord)	Output ripple Voltage (100 Hz)	Mått
					Hållavstånd längd
OT FIT 60/220-240/12 P	60 W ⁵⁾	SELV	6 kV	< 3 % ⁶⁾	153 mm
OT FIT 150/220-240/12 P	150 W ⁵⁾	SELV	6 kV	< 3 % ⁶⁾	188,0 mm
OT FIT 300/220-240/12 P	300 W ⁵⁾	SELV	6 kV	< 3 % ⁶⁾	251 mm

Produktbeskrivning	produktvikt	Ledningsare a ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringsläng d på primärsidan	Avisolering slängd på sekundärsi dan
OT FIT 60/220-240/12 P	47300 g	1,0 mm ² ⁷⁾	1,0 mm ² ⁸⁾	60 mm	10 mm
OT FIT 150/220-240/12 P	92000 g	1,0 mm ² ⁷⁾	1,5 mm ² ¹³⁾	60 mm	10 mm
OT FIT 300/220-240/12 P	151000 g	1,0 mm ² ⁷⁾	2,5 mm ² ¹⁶⁾	60 mm	10 mm

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Hålavstånd bredd	Bredd	Längd	Höjd	Färger & Material
					Inkapslings material
OT FIT 60/220-240/12 P	27,0 mm	530 mm	1570 mm	315 mm	Metal
OT FIT 150/220-240/12 P	27,0 mm	530 mm	2020 mm	315 mm	Metal
OT FIT 300/220-240/12 P	34,0 mm	830 mm	2660 mm	395 mm	Metal

Produktbeskrivning	Temperaturer och driftsförhållanden			
	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OT FIT 60/220-240/12 P	-40...+50 °C ⁹⁾	80 °C	-	-40...+85 °C
OT FIT 150/220-240/12 P	-40...+50 °C ⁹⁾	90 °C	-	-40...+85 °C
OT FIT 300/220-240/12 P	-40...+50 °C ⁹⁾	90 °C	-	-40...+85 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift	Livslängder	Tillägg produktdata	Användningsområden	
		Hf-don livslängd	Produkten ersätts av EAN	Ljusreglerbar	Överhettningsskydd
OT FIT 60/220-240/12 P	5...85 % ¹⁰⁾	50000 h ¹¹⁾	4008321790811	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 150/220-240/12 P	5...85 % ¹⁰⁾	50000 h ¹⁴⁾	4008321790835	Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT FIT 300/220-240/12 P	5...85 % ¹⁰⁾	50000 h ¹¹⁾		Nej	Automatisk avstängning, återställningsbar

Produktbeskrivning	Överlastskydd	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation
OT FIT 60/220-240/12 P	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej
OT FIT 150/220-240/12 P	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej
OT FIT 300/220-240/12 P	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej

Datablad produktfamilj

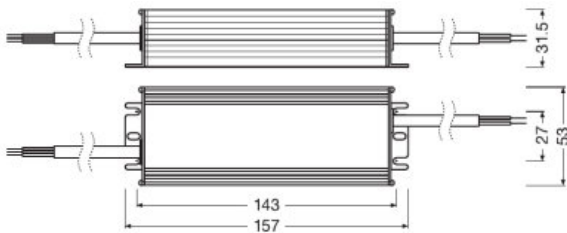
Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Typ av anslutning, ineffektsida	Typ av anslutning, uteffektsida	Number of channels
OT FIT 60/220-240/12 P	I	Wires	Wires	1
OT FIT 150/220-240/12 P	I	Wires	Wires	1
OT FIT 300/220-240/12 P	I	Wires	Wires	1

Produktbeskrivning	Certifikat och Standarder			
	Godkännandemärknin g	Standarder	Skyddsklass	Skyddstyp
OT FIT 60/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/enL EN 55015/enL EN 61547/enL EN 61000-3-2/enL EN 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384	I	IP66/IP67
OT FIT 150/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/enL EN 55015/enL EN 61547/enL EN 61000-3-2/enL EN 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384	I	IP66/IP67
OT FIT 300/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/enL EN 55015/enL EN 61547/enL EN 61000-3-2/enL EN 61000-3-3/Acc. to EN 60598-1/Acc. to EN 62384	I	IP66/IP67

Produktbeskrivning	Logistikdata	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)		
	Statistiskt varunummer	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 60/220-240/12 P	85044083900	02-11-2023	4062172133487	Lead
OT FIT 150/220-240/12 P	85044083900	08-09-2023	4062172133500	Lead
OT FIT 300/220-240/12 P	85044083900	08-09-2023	4062172133548	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 60/220-240/12 P	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1e137453-4bbb-4752-a12a-f0fd7442c94e
OT FIT 150/220-240/12 P	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5941b12c-fdbd-4665-be0a-8342b8906820
OT FIT 300/220-240/12 P	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f6f619d4-fd85-43b3-ad54-4e74de23f6ac

1) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
2) Typical, Full load, 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz
3) at 230 V, 50 Hz
4) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=250uS 50%Ipk–50%Ipk
5) at steady state
6) ripple @ 100 Hz / full load
7) H05RN-F/3x1.0 mm2
8) H05RN-F/2x1.0 mm2
9) At fullload, Tc not exceeded
10) lcke kondenserande
11) T_c = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate
12) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=500uS 50%Ipk–50%Ipk
13) H07RN-F/2X1.5mm²
14) t_c = 80°C - 0.2% / 1'000 h failure rate
15) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=800uS 50%Ipk–50%Ipk
16) H07RN-F/2x2.5 mm2



Line drawing of OT FIT 60220-24012 P



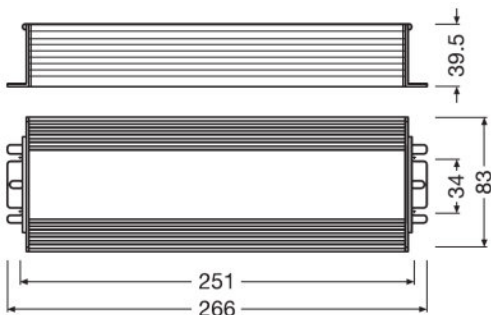
Line drawing of OT FIT 60220-24012 P



Line drawing of OT FIT 150220-24012 P



Line drawing of OT FIT 150220-24012 P



Line drawing of OT FIT 300220-24012 P



Line drawing of OT FIT 300220-24012 P

Datablad produktfamilj

Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Datasheet-OT FIT 60_220-240_12_P
	Konformitetsdeklaration OT FIT 12P CE 4192443 02 220222
	CAD-data 3-dim OT FIT 60 220-240 12 P - 3D stp file
	Product Datasheet Datasheet-OT FIT 150_220-240_12_P
	CAD-data 3-dim OT FIT 150 220-240 12 P - 3D stp file
	Product Datasheet Datasheet-OT FIT 300_220-240_12_P
	CAD-data 3-dim OT FIT 300 220-240 12 P - 3D stp file

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Datablad produktfamilj

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172133487	OT FIT 60/220-240/12 P	Transportförpackning 15	349 mm x 224 mm x 153 mm	11.96 dm ³	7430.00 g
4062172133500	OT FIT 150/220-240/12 P	Transportförpackning 15	349 mm x 284 mm x 153 mm	15.16 dm ³	14185.00 g
4062172133548	OT FIT 300/220-240/12 P	Transportförpackning 10	419 mm x 329 mm x 123 mm	16.96 dm ³	15747.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.